FTD-GT17-A
ユーザーズマニュアル

最適な画面表示を得るために 5

パッケージの内容 6

各部の名称 6

接続 7

使用する前に 8

設定方法 11

困ったときは 21

仕様 24

このたびは本製品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。本製品は、17インチカラー液晶ディスプレイです。

- パソコンのアナログRGBコネクタに接続できます。
- Auto Adjust(画面位置自動調整)機能を搭載しており、画面の表示位置などを自動的に調整できます。【P17】
- スムージング機能を搭載しており、1280×1024ドットよりも低い解像度で拡大表示した場合でも、文字やグラフィックをなめらかに表示できます。【P10】

安全にお使いいただくために必ずお守りください

お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を記載しました。
正しく使用するために、必ずお読みになり、内容をよく理解された上でお使いください。
なお、本書には弊社製品だけでなく、弊社製品を組み込んだパソコンシステム運用全般に関する注意事項も記載されています。
パソコンの故障／トラブルや、いかなるデータの消失・破損または、取り扱いを誤ったために生じた本製品の故障／トラブルは、弊社の保証対象には含まれません。あらかじめご了承ください。

本書に使われている表示と絵記号の意味

警告表示の意味

⚠ 警告	**この表示の注意事項を守らないと、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。**
⚠ 注意	**この表示の注意事項を守らないと、使用者がけがをしたり、物的障害の発生が考えられる内容を示しています。**

絵記号の意味

△⃠● の中や近くに具体的な指示事項が描かれています。

△	**警告、注意を促す内容を示します。（例： 感電注意）**
⃠	**してはいけない事項（禁止事項）を示します。（例： 分解禁止）**
●	**しなければならない行為を示します。（例： プラグをコンセントから抜く）**

⚠ 警告

強制

ディスプレイケーブル、ACアダプタは、必ず本製品付属ものを使用してください。
付属品以外のディスプレイケーブルやACアダプタでは、電圧や端子の極性が異なることがあるため、発煙や発火、本製品の故障の原因となる恐れがあります。

分解禁止

本製品の分解や改造はしないでください。
火災や感電の恐れがあります。

電源プラグを抜く

煙が出たり変な臭いや音がしたら、すぐに本製品の電源スイッチをOFFにし、電源プラグを抜いてください。
そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり感電する恐れがあります。弊社インフォメーションセンターまたはお買い求めの販売店にご相談ください。

電源プラグを抜く

本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりした場合は、すぐにパソコンおよび周辺機器の電源スイッチをOFFにし、電源プラグを抜いてください。
そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり感電する恐れがあります。弊社インフォメーションセンターまたはお買い求めの販売店にご相談ください。

禁止

本体やケーブルの上に物を置かないでください。
故障や火災の原因となることがあります。

禁止

故障した状態（画面に何も表示されないなど）で使用しないでください。
そのまま使用すると火災や感電の恐れがあります。修理のご依頼は、本書巻末の「修理について」を参照してください。

強制

ケーブル類を抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。
ケーブル部分を持って引き抜くと感電や断線の原因となります。

電源プラグを抜く

落雷による事故防止のため、近くで雷が発生したときは電源スイッチをOFFにし、ACコンセントから電源プラグを抜いてください。

本製品の取り付け、取り外しをするときは、本製品およびパソコン、周辺機器の電源スイッチをOFFにし、ACコンセントから電源プラグを抜いてください。

電源ケーブルがACコンセントに接続されたまま取り付け、取り外しを行うと、故障や感電の原因となります。

⚠ 注意

液体や異物などが内部に入ったら、すぐに本製品の電源スイッチをOFFにし、ACコンセントから電源プラグを抜いてください。

そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。弊社インフォメーションセンターまたはお買い求めの販売店にご相談ください。

小さなお子様が電気製品を使用する場合には、本製品の取扱方法を理解した大人の監視、指導のもとで行うようにしてください。

電気製品の内部やケーブル、コネクタ類に小さなお子様の手が届かないように機器を配置してください。

さわってけがをする恐れがあります。

静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に身近な金属（ドアノブやアルミサッシなど）に手を触れ、身体の静電気を取り除くようにしてください。

人体などからの静電気は、本製品を破損させる恐れがあります。

ゴムやビニル製品を長時間接触させておかないでください。

本製品の表面が変質したり、はげたり、ゴムやビニルが付着してとれなくなることがあります。

液晶ディスプレイについて

万一、液晶パネルが破損し、内部の液状の物質が皮膚に付着したときは、流水で15分以上洗浄し、念のため医師に相談することをおすすめします。目に入った場合は、流水で15分以上洗浄した後、必ず医師に相談してください。液晶パネル内部には、刺激性物質が含まれています。

使用するとき

シャープペンや鉛筆など先のとがったものに注意してください。

液晶パネルに先のとがったものや硬いものを当てたりこすったりすると、傷がついたり割れたりすることがあります。また、長い爪も液晶パネルの損傷の原因となりますので、注意してください。

水分はすぐに拭き取ってください。

水滴や唾液などの水分が付着したまま長時間放置しないでください。液晶パネルの変形や退色の原因となります。

長時間、連続してディスプレイを見続けないでください。目の疲労防止のため、適度に休憩を取りながら使用してください。

液晶パネルの表面は傷がつきやすいため、むやみに触れたり、こすったり、たたいたりしないでください。

パソコンの電源スイッチがONになったままの状態で、ディスプレイケーブルのコネクタを抜き差ししないでください。また、使用中はコネクタが抜けないように、必ずコネクタのネジで固定してください。

本製品のバックライト（蛍光管）には寿命があります。画面がちらついたり、点灯しなくなったときは、販売店または弊社修理センターにご連絡ください。

お手入れ

液晶パネルを乾拭きしないでください。

液晶パネルが汚れたときは、柔らかい布やガーゼに無水アルコール（イソプロピルアルコール）を含ませて、軽く拭いてください。

溶剤を使用しないでください。

液晶パネルをベンジンやシンナーなどの溶剤や水などで拭かないでください。液晶パネルが溶けたり、退色の原因となります。

お手入れの際はパソコンの電源スイッチをOFFにし、ACコンセントから電源プラグを抜いてください。

お手入れの前に、必ず本製品を接続したパソコンの電源スイッチをOFFにし、ACコンセントから電源プラグを抜いてください。感電の危険があります。

液晶パネルに無理な力が加わらないように注意してください。

液晶パネルに圧力が加わると、その部分の表示が波打ちます。これは、ガラス板間に注入した液晶の配光が乱れるためです。強い圧力をかけると、乱れた配光が元に復帰しない場合があります。

使用環境

直射日光、高温・多湿に注意してください。

直射日光が当たる場所や周囲の温度が40℃を超えるような場所、極端に湿度が高い場所では使用しないでください。液晶パネルの劣化や表面のはがれ、気泡が発生するなどの原因となります。

使用条件を守って使ってください。

温度（10～35℃）・湿度（結露なきこと）の使用条件内でご使用ください。使用条件外で使用すると、寿命や劣化を早めたり、表示品質の劣化（しみ、汚れなど）の原因となります。

低温に注意してください。

室温が10℃以下になる場所で使用すると、表示品質が低下したり、気泡が発生するなどの原因となります。また、液晶の特性が変化して元に戻らなくなることがあります。

急激な温度変化に注意してください。

動作中の急激な温度変化は、故障の原因となります。

次の場所には設置しないでください。

感電、火災の原因となったり、故障の原因となります。

- 強い磁界が発生するところ .... 故障の原因となります。
- 静電気が発生するところ .... 故障の原因となります。
- 振動が発生するところ .... けが、故障、破損の原因となります。
- 不安定なところ .... 転倒したり、落下して、けがや故障の原因となります。
- 火気の周辺、または熱気のこもるところ .... 故障や変形の原因となります。
- 漏電の危険があるところ .... 故障や感電の原因となります。

長期間使用しないとき

直射日光が当たらない暗い場所に保管してください。

長期間使用しないときは梱包し、直射日光や蛍光灯の光が当たらない暗い場所に保管してください。また、低温・高温、多湿の場所は避けてください。

最適な画面表示を得るために

- 非表示部分の色を変えたい【P14】
- 全画面に表示したい【P16】
- 元の画面サイズで表示したい【P16】

文字のちらつきをなくしたい【P15】

- 色合いの濃淡を調整したい【P13】
- 明るさを調整したい【P13】
- 入力信号のレベルを調整したい【P13】
- 縦縞(モアレ／干渉縞)を消したい【P14】
- 画面の位置を調整したい【P16】
- 画面のサイズを調整したい【P17】
- 画面の色味(色温度)を調整したい【P18】
- 画面の解像度と色数を変更したい【P20】

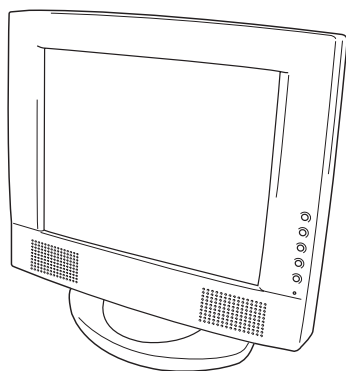
スピーカの音量を調整したい【P18】

- 画面の表示行数を変更したい(DOS使用時)【P17】
- 設定メニューの表示位置を調整したい【P18】
  ディスプレイの設定を確認したい【P19】
- 設定メニューのバージョンを確認したい【P19】
- 入力するパソコンを切り替えたい【P19】
- 設定を元に戻したい【P20】
- 自動で調整したい【P17】

画像の色を自然に近付けたい【P14】

パッケージの内容

パッケージには次のものが梱包されています。万一、不足しているものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。なお、製品の形状はイラストと異なることがあります。

● FTD（本体） 1台

● 専用ディスプレイケーブル 1本
● 電源ケーブル 1本
● オーディオケーブル 1本
● 3-2極変換プラグ 1個
● LCD Utility Disk（3.5インチFD） 1枚

※ 画面表示を調整するときに使用します。【P22「画面に縞模様（モアレ）が生じる」】

※ Windows98/95、WindowsNT4.0用です。その他のOSやMacintoshでは使用できません。

● ユーザーズマニュアル（本書） 1冊
● 保証書、ユーザー登録はがき 1枚

※ ユーザー登録はがきは保証書を切り離した後、必要事項をご記入の上、必ず弊社までご返送ください。また、切り離した保証書は大切に保管してください。

※ 別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。

各部の名称

● 前面

● 背面

ヘッドホン出力コネクタにヘッドホンを接続すると、FTDのスピーカからは音声が出力されなくなります。

接続

次の手順でパソコンと接続します。

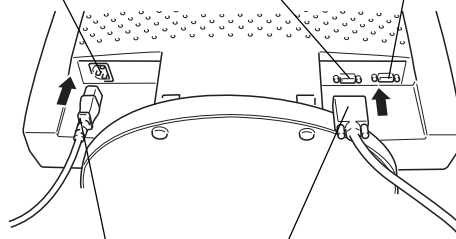
1 **付属の専用ディスプレイケーブルで、FTDをパソコンのアナログRGBコネクタに接続します。**

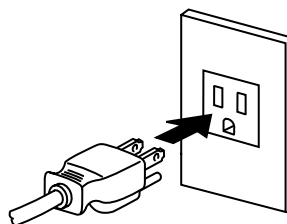
NEC PC-9821/9801シリーズのうち、D-sub15ピン(3列)のアナログRGBコネクタを装備していない機種にFTDを接続するときは、市販の変換コネクタを使用してください。

Macintoshに接続するときは、別売の弊社製Macintosh用変換アダプタFTD-CNAを用意してください。【P9「Macintoshを使用しているとき」】

D-sub15ピン(3列)のアナログRGBコネクタを装備している機種の場合は、変換コネクタは不要です。

付属品以外のディスプレイケーブルを使用すると、画面表示が乱れることがあります。必ず付属の専用ディスプレイケーブルを使用してください。

Port1とPort2は同時に使用できません。両方にパソコンを接続しても、表示されるのは1台のみです。

2 **付属の電源ケーブルをFTDの電源コネクタに接続します。電源プラグをACコンセントに接続します。**

ACコンセントが2極式の時は、付属の3-2極変換アダプタを使用してアースを接続してください。

3 **FTDの電源ボタンをONにしてからパソコンの電源スイッチをONにします。**

FTDの電源表示ランプが緑色に点灯します。

次の状態のときは電源表示ランプが緑色に点滅します。画像は表示されません。

・パソコンから画像信号が来ていないとき(「NO SIGNAL COMING(以下略)」と表示されます。)

・FTDが対応していない画像信号が来ているとき(「SIGNAL OVER RANGE(以下略)」と表示されます。)

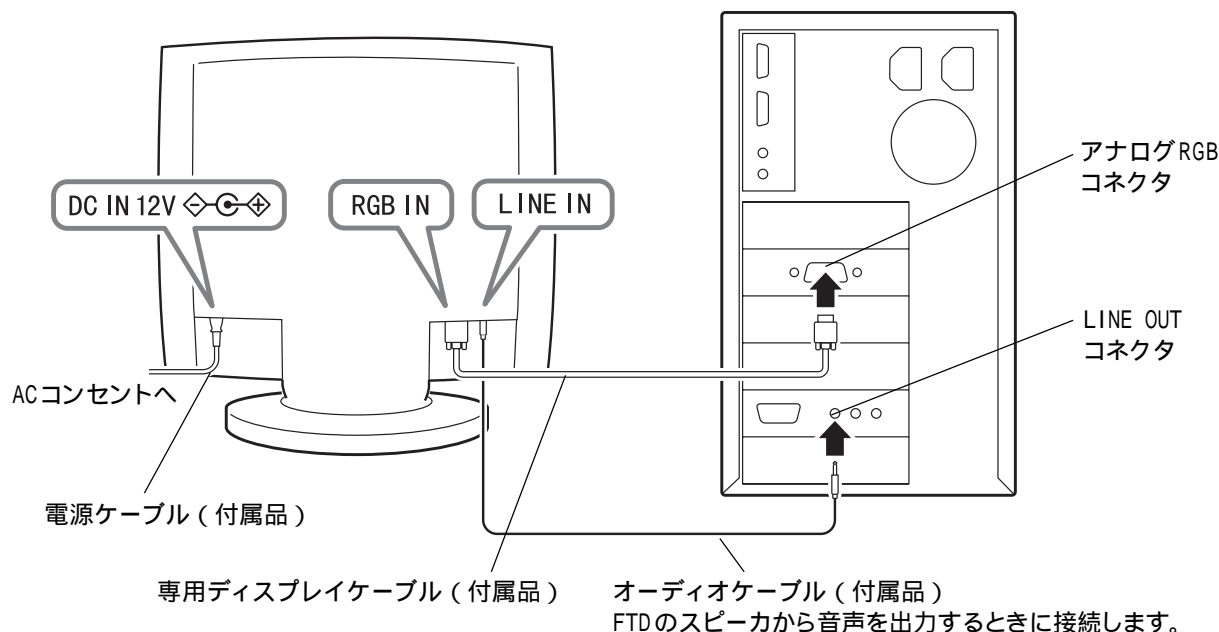
・サスペンドモードになっているとき
　サスペンドモードはキーを押したりマウスを動かすと解除できます。

4 **FTDの電源を切るときは、側面の電源スイッチで切ります。**

注意

ケーブルは、必ずコネクタを持って抜き差ししてください。ケーブルを持って抜き差しすると、断線の原因となります。また、使用中にコネクタが抜けないよう、コネクタのネジを完全に締めてください。

次のページへ続く

● パソコンを1台接続する場合の接続例

使用する前に

FTDの使用時に必要な設定や知っておいて頂きたいことを説明しています。

Windows98/95を使用しているとき

次の手順でFTDのハードウェア情報を登録してください。

※ Windows95の場合は、バージョンによって一部手順が異なります。次の手順でバージョンを確認してください。

① [ﾏｲ ｺﾝﾋﾟｭｰﾀ]アイコンにマウスのカーソルを合わせ、右ボタンをクリックします。

② 表示されたメニューの[ﾌﾟﾛﾊﾟﾃｨ(R)]をクリックします。

③ [ｼｽﾃﾑ:]に表示された文字列を確認します。この文字列がバージョンを表します。
バージョンは、4.00.950 / 4.00.950a / 4.00.950 B / 4.00.950 C の4種類あります。

1 **[コントロール パネル]を開き、[画面]アイコンをダブルクリックします。**

2 **[設定]タブ(Windows95では[ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲの詳細]タブ)をクリックします。**

Windows95(4.00.950/4.00.950a)の場合

① [ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲの変更(T)]ボタンをクリックします。
② [ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲの種類(M)]の[変更(N)]ボタンをクリックします。

Windows98、Windows95(4.00.950 B/4.00.950 C)の場合

① [詳細プロパティ(V)]ボタンをクリックします。
② [モニター]タブをクリックします。
③ [変更(C)]ボタンをクリックします。

3 付属の「LCD Utility Disk」をフロッピーディスクドライブにセットします。

4 [ディスク使用(H)]ボタンをクリックします。

5 [参照(B)]ボタンをクリックします。

6 [ファイル名(N)]から「ftda.inf」を選択し、[OK]ボタンをクリックします。

7 [配布ファイルのコピー元]に「A:\」と表示されていることを確認して[OK]ボタンをクリックします。(下線部は、フロッピーディスクドライブのドライブ名です。)

8 [モデル(L)]に表示されたモニター名から「MELCO FTD-GT17-A」を選択して[OK]ボタンをクリックします。

以上で設定は完了です。FTDの設定メニューで調整してから使用してください。【P11】

WindowsNT、Windows3.1/DOSを使用しているとき

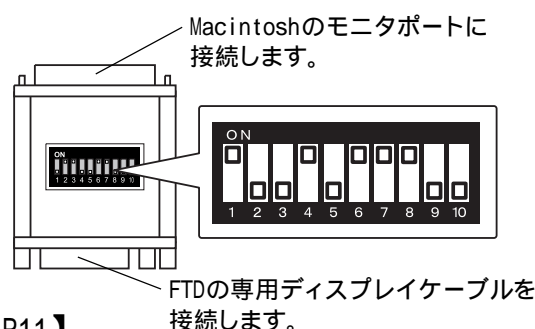
WindowsNT、Windows3.1/DOSを使用している場合は、ハードウェア情報の登録や特別なドライバは不要です。FTDの設定メニューで調整してから使用してください。【P11】

Macintoshを使用しているとき

FTDを接続するためには、別売の弊社製Macintosh用変換アダプタFTD-CNAが必要です(D-sub15ピン(3列)のアナログRGBコネクタを装備している機種を除く)。次の手順で接続してください。

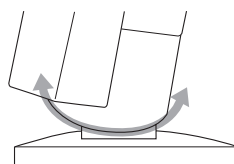
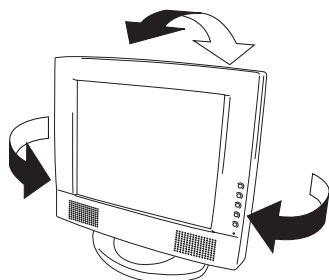
1 変換アダプタの1、4、6、7、8をONにします。

2 FTDの専用ディスプレイケーブルを変換アダプタに接続します。

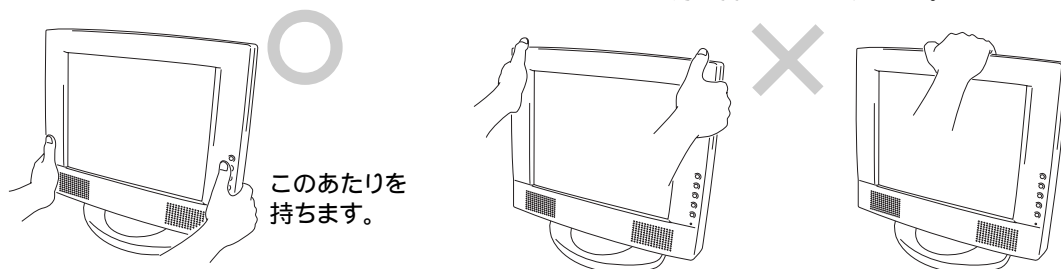
3 変換アダプタをMacintoshのモニタポートに接続します。

FTDの設定メニューで調整してから使用してください。【P11】

※ 機種によっては、パソコンの再起動時に設定を調整し直す必要があります。再起動後に文字がちらつくような場合は、設定メニューの[AUTO-ADJUST]を実行してください。

FTDの仕様に関して

● 台座部分が回転します。また、液晶パネル部分を前後に傾けることも可能です。

次のページへ続く

液晶パネルの角度を調整するときは、FTDの電源スイッチをOFFにし、ディスプレイの下部(スピーカのあたり)を持って動かしてください。上部を持って動かすと、FTDが転倒するおそれがあります。

上の方を持たないでください。

- **画面に輝点(光っているドット)や黒点(光らないドット)が見られることがありますが、液晶パネルの特性によるものです。製品の欠陥や故障ではありません。**

- **画面に表示される縞模様(モアレ)について**

  2〜3色のドットを平行に隣接したパターンや格子状のパターンを表示させると、画面上に「モアレ」とよばれる縦縞の干渉模様が表示されることがあります。これは発光色が相互に干渉することにより発生するもので、故障ではありません。縞模様が表示されたときは、最適な画質を得るために「画面に縞模様(モアレ)が生じる」【P22】を参照して画面表示の調整を行ってください。

- **本製品の推奨解像度は、1280×1024ドット(SXGA)です。**

- **「スムージング機能」について**

  全画面表示に設定している場合、1280×1024ドット未満の解像度に設定すると、画面が拡大表示されてフルスクリーン表示になります。【P16】
  このとき文字やグラフィックをなめらかに表示するために、本製品は自動的に中間色を使用した補完処理を行います(スムージング機能)。文字やグラフィックがにじんだように見えることがありますが、故障ではありません。また、白地に黒文字を表示すると見づらいときは、コントラストを調整してください。【P13】

表示例

スムージング
機能あり

スムージング
機能なし

- **液晶ディスプレイには次のような特性があります。**
  - 焼き付き .... 静止画を長時間表示すると、画面表示を切り換えても静止画の残像が残る「焼き付き現象」が生じることがあります。OSのスクリーンセーバー機能などを使用して、静止画を長時間表示しないようにしてください。(白い画面を長時間表示すると、直ることがあります。)

- **パワーセーブ機能について**

  電力消費を押さえるため、一定時間パソコンを操作していない場合に自動的にパワーセーブ機能が働きます。

  パワーセーブ機能が働くと電源表示ランプが緑色になり、画面表示が消えます。また、スピーカからの音声出力も止まります。パワーセーブ機能が働いている状態では、消費電力は4W以下になります。

  マウスを動かしたりキーボードのキーを押せば、通常の動作状態に戻ります。

  ※ **パワーセーブ機能は、DPMS(VESA)機能を搭載するパソコンに接続した場合にのみ働きます。**

- **本製品の廃棄方法について**

  本製品のバックライト(蛍光管)には水銀が使われています。本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。条例の内容については、各地方自治体にお問い合わせください。